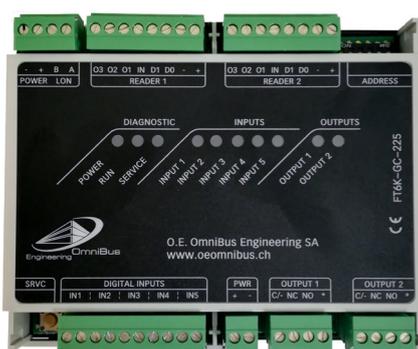


# Durchgangcontroller FT - GC225

Ein einzelnes Modul für die integrierte und vollständige Verwaltung aller gesteuerten Zugangsdurchgänge.



## BESCHREIBUNG

Das Modul Lonworks® FT6K-GC-225 (Lonworks Gate Controller) gehört zu einer Produkten Linie von OmniACCESS. Es geht um ein Regler des Durchgangs für Systemen für die Steuerung von Zugängen. Das Modul ist für die folgenden Hauptfunktionen geplant/entwickelt:

### Schnittstelle gegenüber Badge Lesegeräte

Das Modul erlaubt die Bindung bis zu 2 Badge Lesegeräte mit Standard Wiegand- oder Data/Clock-Schnittstelle und es erlaubt die Verwaltung der akustischen und visuellen Benachrichtigungen auf die Lesegeräte Aktivierung/Einschaltung mit drei Open Collector Ausgaben/Outputs. Das Modul stellt auf Stromversorgung vom Lesegeräte mit 5V, 12V oder Vin zur Verfügung Ausgaben/Outputs.

### Verwaltung des Durchgangs

Die Vorrichtung erlaubt die Verwaltung der folgenden Zustände des Durchgangs:

- Bis zu 2 Elektrische Schlösser mit Steuerung über Relais (NA und NC Kontakte).
- Magnetische Kontakte für die Steuerung des Zustandes des Durchgangs.
- Druckknopf zum Öffnen des Durchgangs.
- Signale bei Einbruch / Aufbrechen.

### Lonworks® Kommunikation

Die Vorrichtung erlaubt die Kommunikation mit andere Vorrichtungen über das Netzwerk von LonWorks Mittelst Standardvariablen und in besonderes mittels den Field Server Modul, Verwaltungseinheit für Systemen für die Steuerung von Zugängen OmniACCESS.

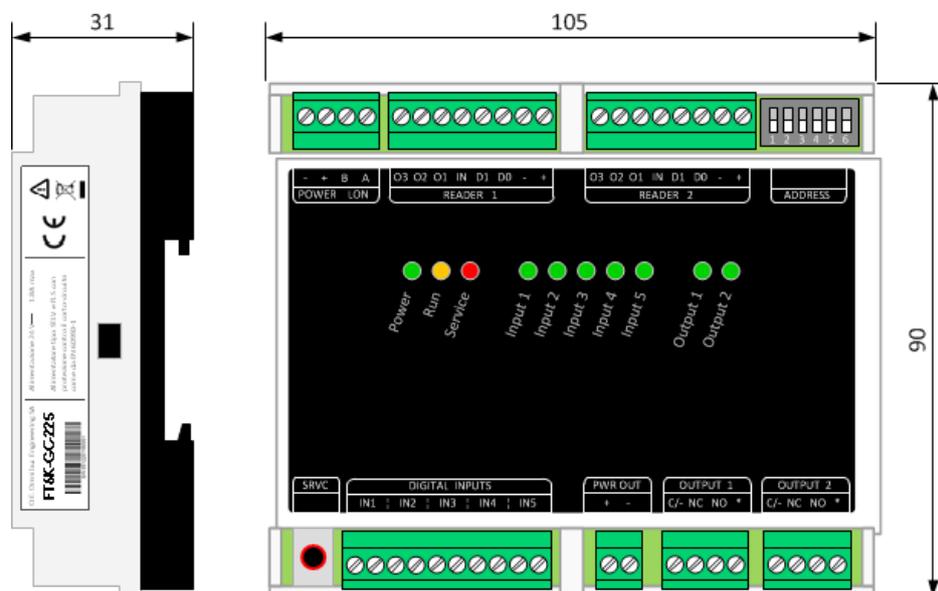


## DURCHGANGSCONTROLLER FT6K-GC-225

## Technische Eigenschaften

Versorgung	10 .. 30 V vom Speiseapparat SELV und LPS mit Bewahrung gegen den Kurzschluss wie die Bestimmung EN 60950-1. Protektion sicherung Littelfuse 160003. Höchstausaugung (verbundene Einrichtungen inbegriffen): 1.8 A
Kommunikation Schnittstelle	1 x Lonworks Schnittstelle FTT-10 - 78Kbps mit 2 Stromkabeln ohne Polarität. 2 x Badge Lesegeräte Schnittstelle mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften: - Wiegand oder Data & Clock Kommunikation von Software wählbar. - Lesegeräte Versorgung wählbar mittels Jumper und mit schmelzbar/Sicherung geschützt 5 V 1A max, Protektion sicherung (fusibile di protezione) Littelfuse 160001 12 V 1A max, Protektion sicherung (fusibile di protezione) Littelfuse 160001 Vin 1.5A max, Protektion sicherung (fusibile di protezione) Littelfuse 16001.5 Achtung: Für die maximale elektrischer Strom meinen wir die Summe zwischen die zwei Schnittstellen. - 1 Activer Digital Eingang mit GND - 3 Active open-collector Ausgänge a GND (max. Absorption 100 mA)
CPU	FT6050 smart Transceiver mit Kommunikation Überträger FT-X3 512 KB SPI Flash
Digitale Ausgänge	2 "monostabile" Relais mit NA- und NC-Kontakten. Eigenschaften für Ohm'sche Ladungen: Höchste umschaltbare Leistung: 60 W Höchste umschaltbare Spannung: 30 V Höchste umschaltbare Strom: 2 A
Digitale Eingänge	5 selbstversorgte Eingänge (Verwaltung der Kontakte mit freiem Potential).
Umwelt grenze der Nutzung	Temperatur: 0 ... +45 °C, Feuchtigkeit: 10. 90% @ +50°C nicht verdichtbar
Lagerung	Temperatur: -10°...+60 °C, Feuchtigkeit: 10. 90% @ +50°C nicht verdichtbar
Umweltschutz	IP20
Behälter	Polycarbonat (UL 94 V-0) Weiß (höher Teil) und Schwarz (niedriger Teil)
Ausmaße	6TE 105 x 90 x 31 mm (Länge, Breite und Höhe)
Anlage	DIN auf strichen, wie Bestimmung EN 50022

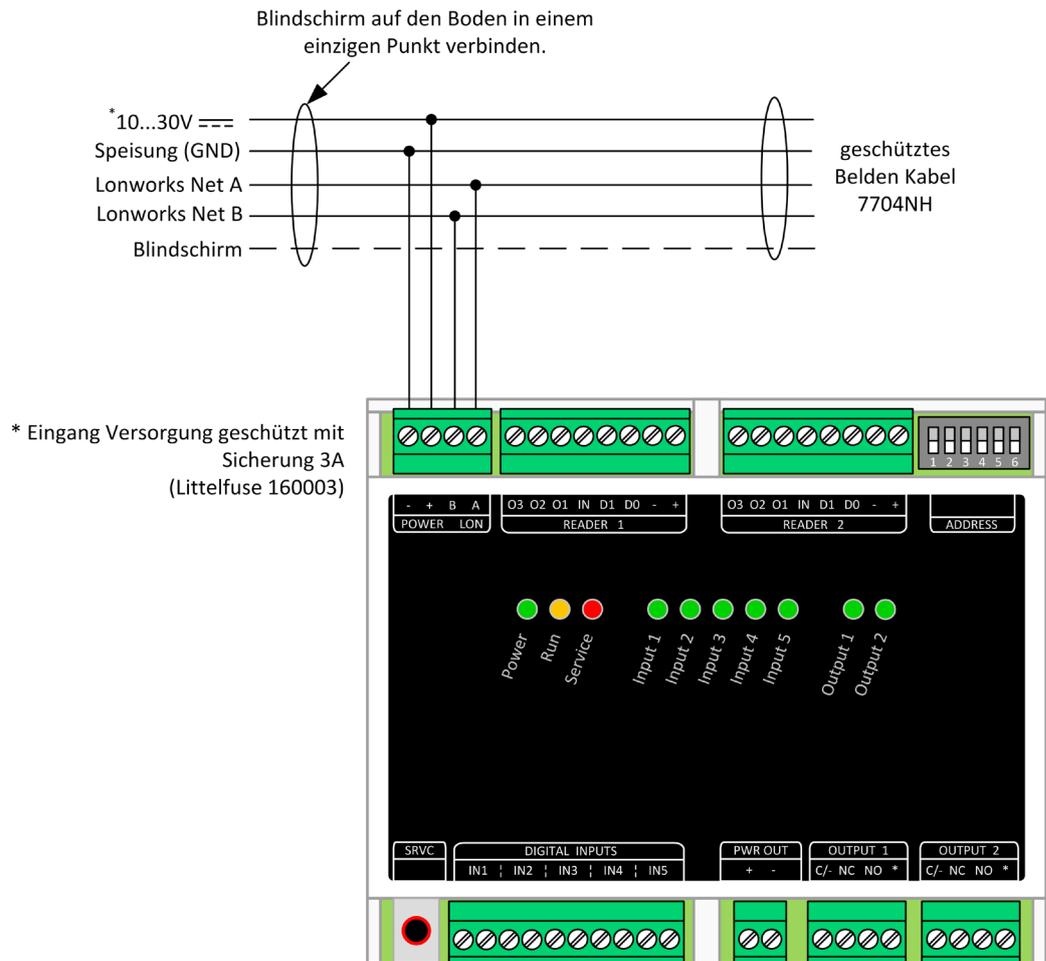
## Grösse und Layout



DURCHGANGSCONTROLLER FT6K-GC225

Kabelsystem

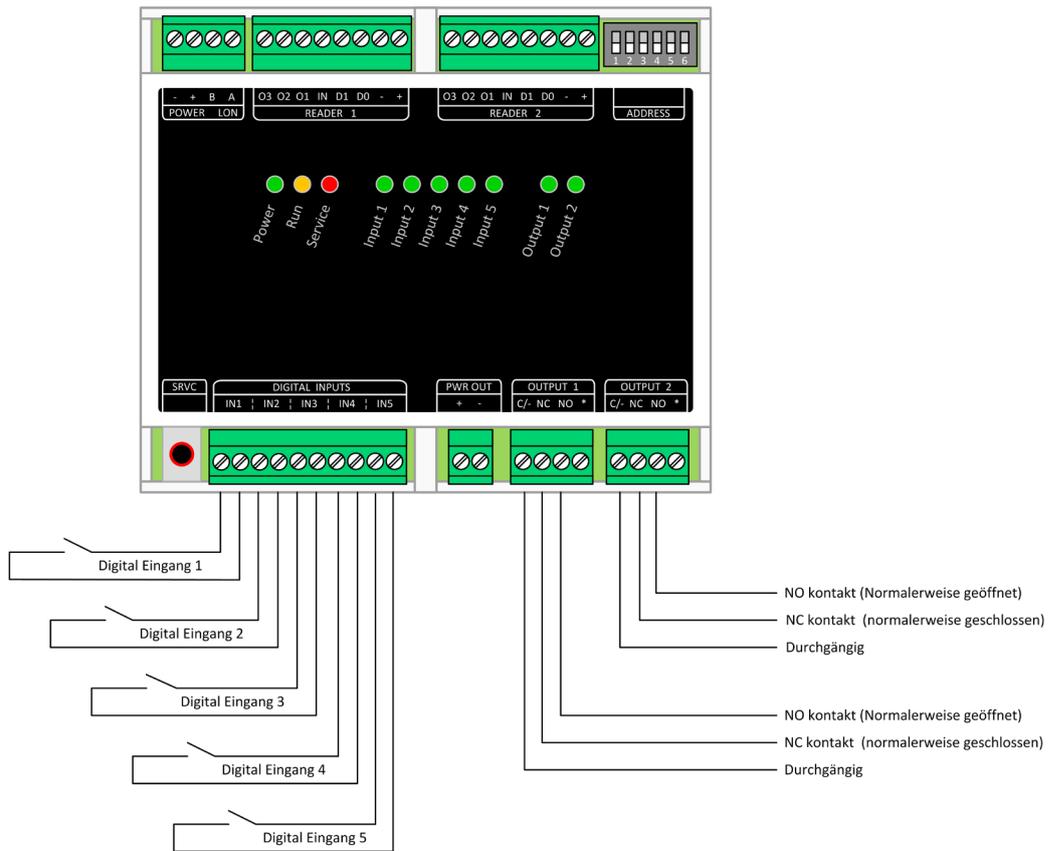
Versorgung



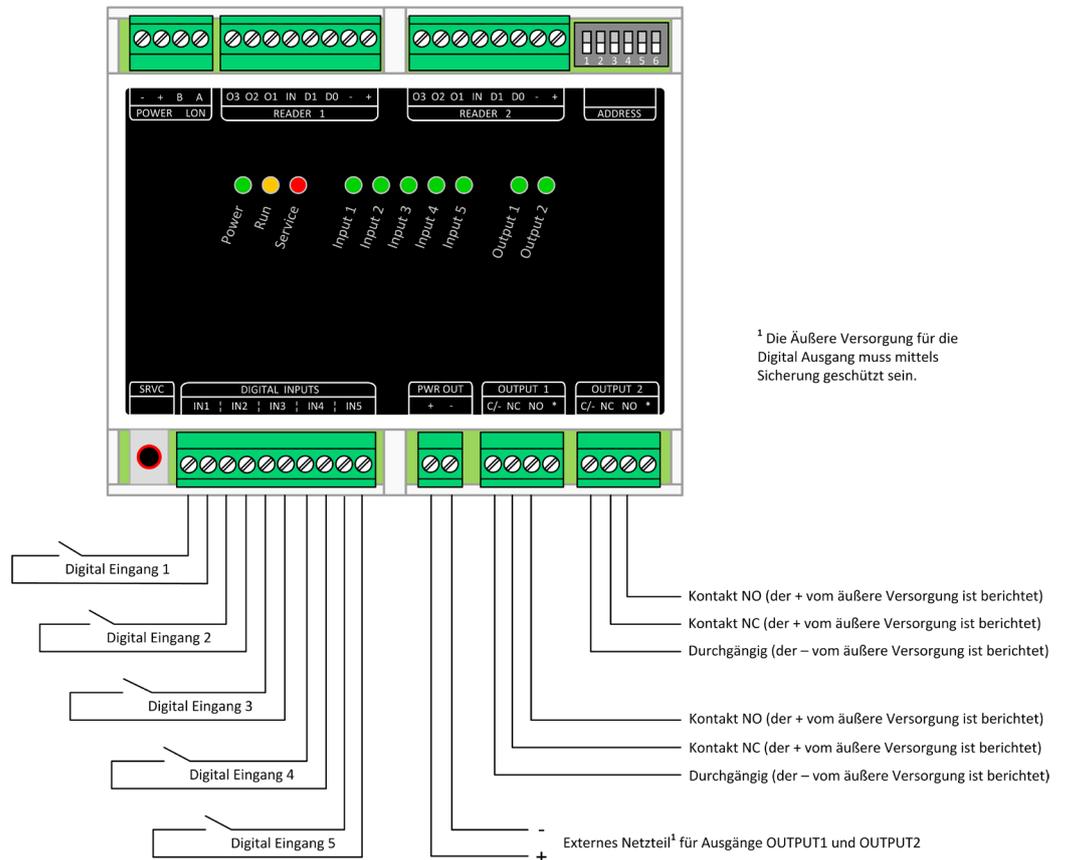
DURCHGANGSCONTROLLER FT6K-GC225

Kabelsystem

IN/OUT  
Ausgaben für Kontakte  
die keinen Potential haben



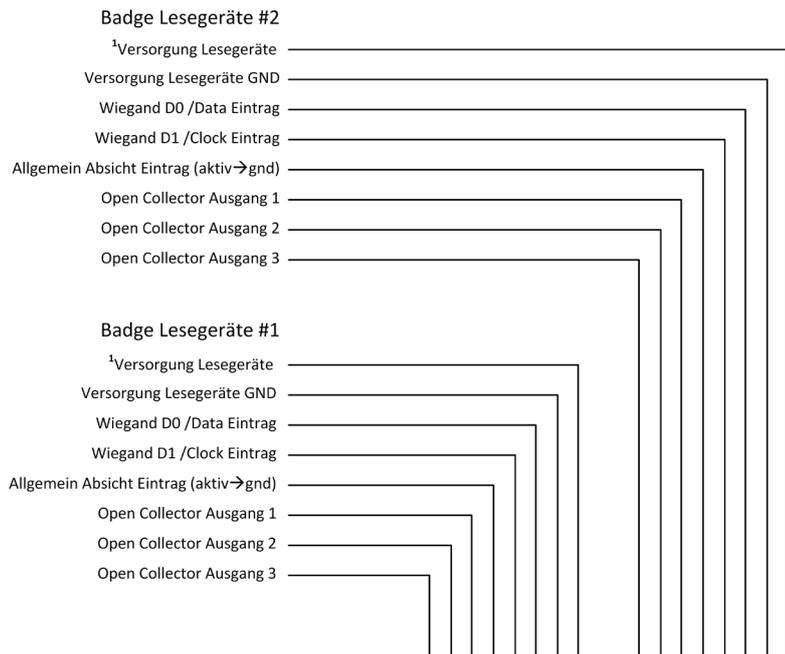
IN/OUT  
Ausgang für ausser Versorgung



DURCHGANGSCONTROLLER FT6K-GC225

Kabelsystem

Badge Lesegeräte



<sup>1</sup>Versorgung Lesegeräte  
Wählbar mittels intern Jumper

+5V     $\text{---}$  1A max, schmelzbar Littelfuse 160001  
 +12V    $\text{---}$  1A max, schmelzbar Littelfuse 160001  
 Vin    1.5A max, fusible Littelfuse 16001.5

Achtung: Für die maximale elektrischer Strom meinen wir die Summe zwischen die zwei Schnittstellen.

